



Caratteristiche principali

- *Display ad alta definizione da 11,6" con elevata frequenza di aggiornamento, che migliora l'esperienza utente e facilita le operazioni.*
- *Supporta articoli di diverse dimensioni grazie ai vassoi flessibili, con una capacità di carico massima di 40 kg.*
- *Telaio con assorbimento degli urti che garantisce una consegna fluida, ampliando la gamma di alimenti trasportabili e gli scenari di utilizzo.*
- *Supporto alla collaborazione fino a 20 robot, aumentando la capacità di carico complessiva e consentendo una gamma più ampia di servizi.*
- *Navigazione autonoma verso le stazioni di ricarica, eliminando la necessità di intervento umano e garantendo un funzionamento ininterrotto.*
- *Posizionamento accurato e movimenti precisi grazie alla tecnologia SLAM sviluppata internamente.*
- *Utilizzo di più sensori, inclusi LiDAR e sensori di visione stereo, per un'elusione intelligente degli ostacoli durante la navigazione.*

Specifiche

Prestazioni

Area massima di copertura per dispositivo	200 × 200 m ²
Larghezza minima di passaggio	70 cm
Velocità di movimento	0,1–0,8 m/s, regolabile
Distanza di frenata	80 cm (alla velocità massima e a pieno carico su superficie asciutta)
Angolo di pendenza superabile	≤ 5 °
Autonomia della batteria	13-18
Ciclo di vita utile	20.000 h
Collaborazione multi-robot	Fino a 20 robot
Consegna multipunto	Fino a 20 punti (singola consegna)
Raggio massimo di rilevamento per evitamento ostacoli intelligente	≤1.5M
Potenza nominale	50W

Ambiente

Temperatura e umidità di esercizio	0–40 °C, UR: 20%–80%
Ambiente operativo	Ambiente interno, superficie piana, assenza di polvere
Temperatura e umidità di stoccaggio	–15 °C – 45 °C, UR: 20%–80%

Batteria e ricarica

Tipo di batteria	Batteria al litio ternaria
Capacità della batteria	DC 48 V, 12 Ah
Batteria rimovibile	No
Modalità di ricarica	Ricarica automatica tramite stazione di ricarica e ricarica manuale tramite caricabatterie
Ingresso di ricarica	100–240 V~, 50/60 Hz
Tempo di ricarica	4 h (con caricabatterie o stazione di ricarica, con robot acceso)
Dimensioni della stazione di ricarica	215 × 290 × 230 mm
Peso della stazione di ricarica	2,2 kg

Hardware

Materiale della struttura	PC e ABS
Metodo di posizionamento	Posizionamento laser / posizionamento tramite etichette (per il punto di partenza se non viene utilizzata la stazione di ricarica)
Precisione di posizionamento	Livello centimetrico
Sensori	LiDAR, sensore di visione stereo, modulo di imaging, sensore di collisione, IMU (unità di misura inerziale)
Copertura dei sensori	Raggio di rilevamento LiDAR: 216°, ≤ 20 m; Raggio di visione stereo 3D: 140°, 0,1–1,5 m
Modulo di imaging	120°; altezza del soffitto richiesta: 2–8 m
Rete	Wi-Fi (2412–2472 MHz)
Schermo touch	11,6" (1080p)
Capacità di interazione	Luce / tocco

Dimensioni

Dimensioni del robot (L×P×A)	500 × 527 × 1266 mm
Dimensioni dell'imballo (L×P×A)	550 × 610 × 1305 mm
Peso del robot	63 kg (stazione di ricarica non inclusa)
Numero di vassoi	4
Vassoi rimovibili	Sì
Spazio di ciascun livello	490 × 404 × 195 mm (1° livello superiore); 490 × 404 × 169 mm (tre livelli inferiori); 490 × 404 × 253 mm (1° livello superiore, configurato a 3 vassoi); 490 × 404 × 228 mm (due livelli inferiori, configurati a 3 vassoi)
Accesso ai vassoi	Accesso aperto frontale e posteriore
Portata	40 kg (10 kg per livello)

Sistema e funzioni

Sistema	Linux (controllo) e Android (interazione)
Lingue dell'app	Italiano, inglese, cinese, giapponese, coreano
Funzioni dell'app	Consegna di alimenti, snack, consegna diretta, consegna multipunto, modalità di benvenuto
Espressioni	3 tipi
Avvisi vocali	Diversi messaggi vocali in base alle modalità di lavoro e alle operazioni generali

Dotazione standard e parti opzionali

Contenuto principale della confezione	Robot x1, tappetini in silicone x4, caricabatterie x1, manuale del prodotto x1, stazione di ricarica x1
Colore del robot (opzionale)	Bianco

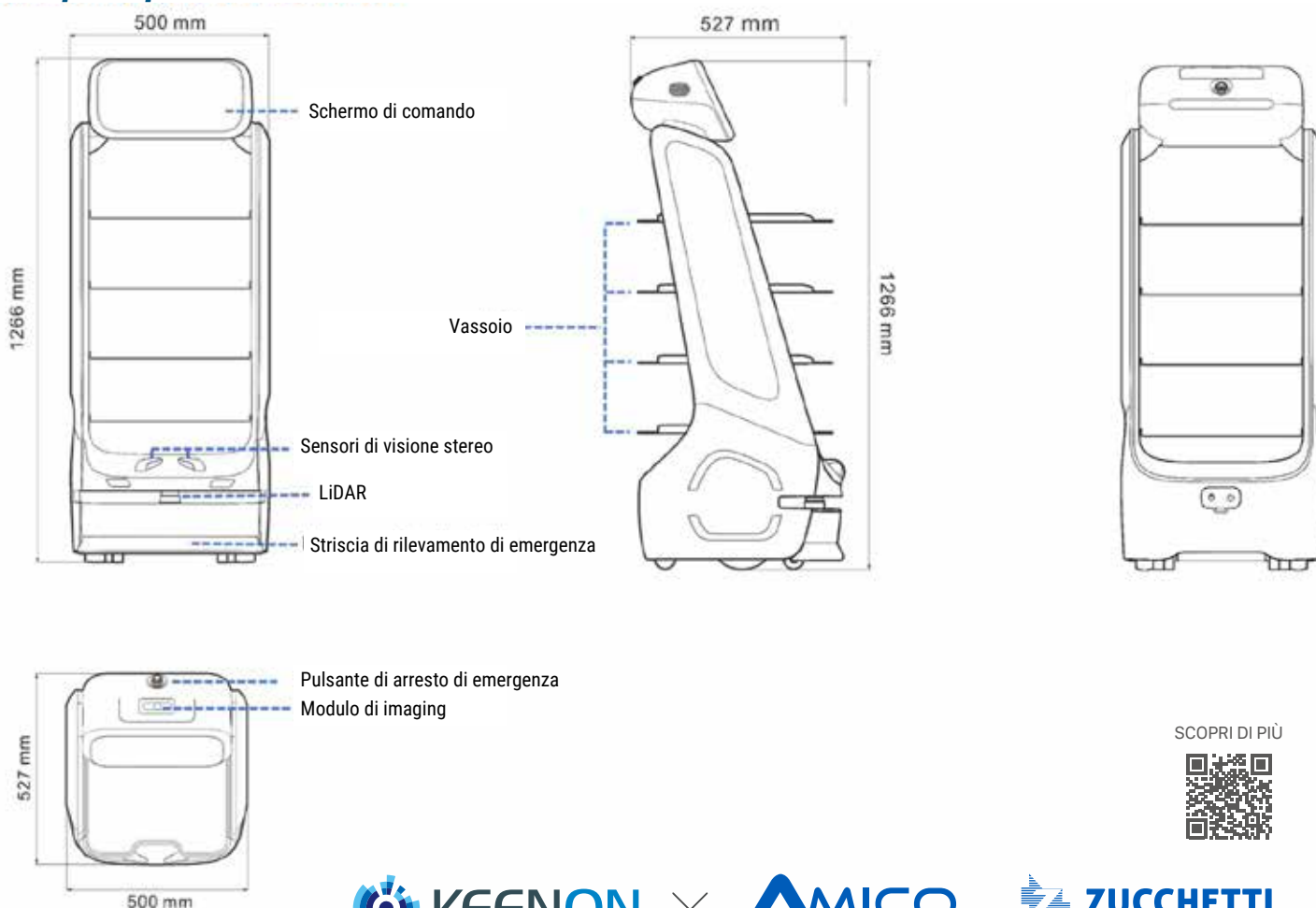
Contenuto della confezione



Parti opzionali



Unità principale e dimensioni



SCOPRI DI PIÙ

